SERVICE MANUAL

MODEL TYPE: YS1046

TVM10

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

CAUTION:
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Read Instructions
The Owner's Manualshould be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference.

Packaging
Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning
When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources
Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated.

Hazards
Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord
The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT.

Service
The unit should be serviced only by qualified service personnel.

INSTRUCTIONS RELATIVES AU RISQUE DE FEU, CHOC ÉLECTRIQUE, OU BLESSURES AUX PERSONNES

AVIS:
AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE)

NE CONTIENT AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIENT

Veuillez Lire le Manuel
Il contient des informations qui devraient êtres comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures.

Emballage
Conservez la boite au cas ou l'appareil devait être retourner pour réparation.

Attention:
Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation
L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent êtres prises afin d'eviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé.

Risque
Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

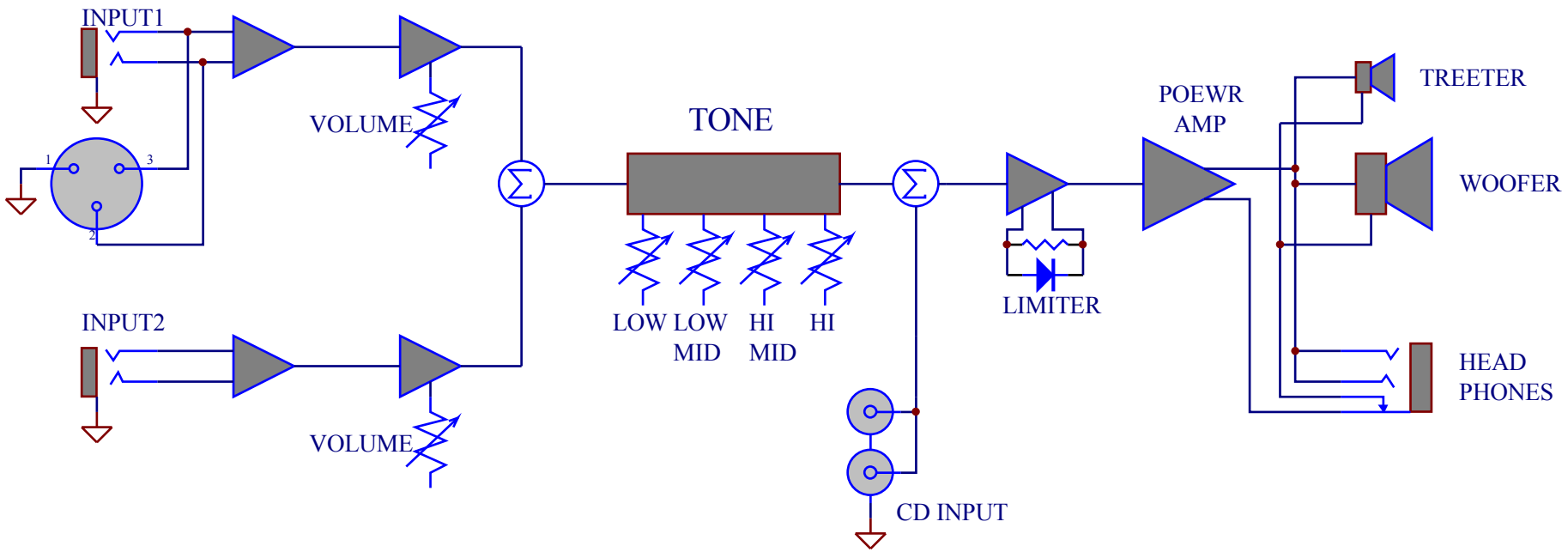
L'appeil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

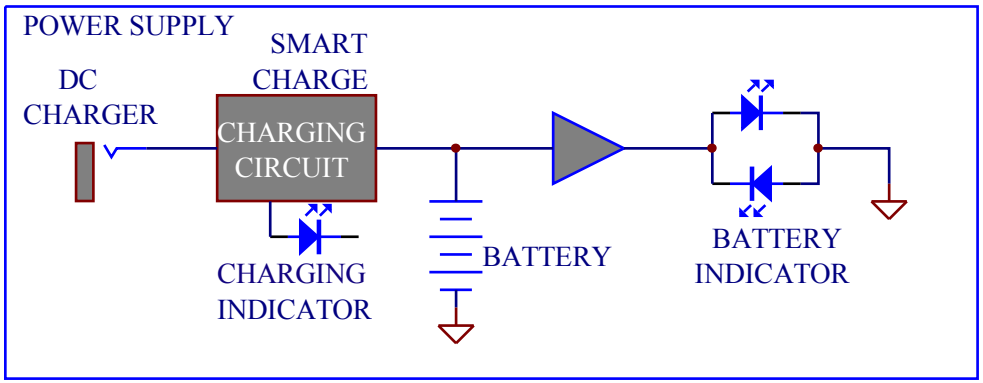
Assurez que lappareil est fourni de la propre ventilation.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

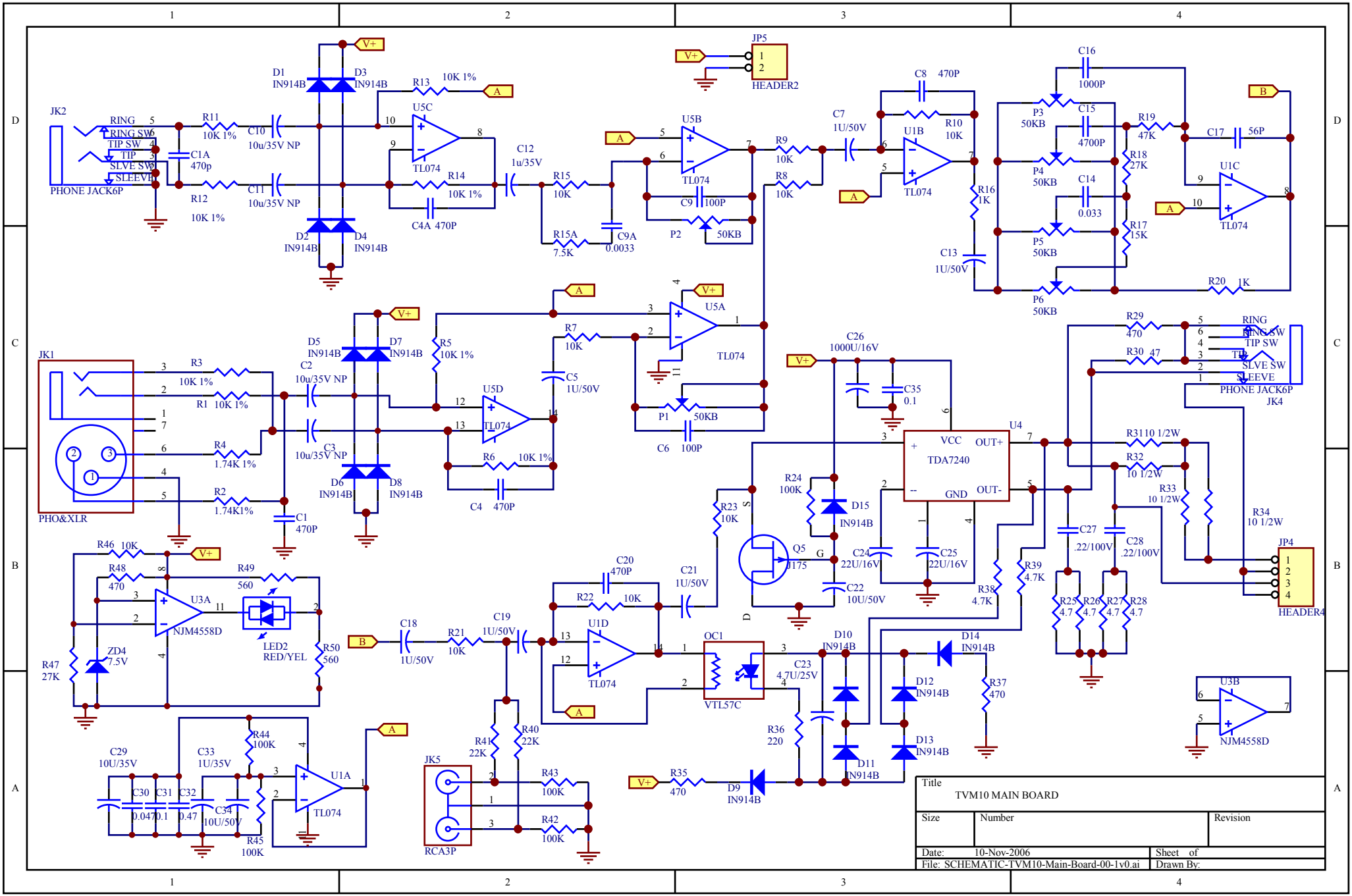
Cordon d'Alimentation
Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé.

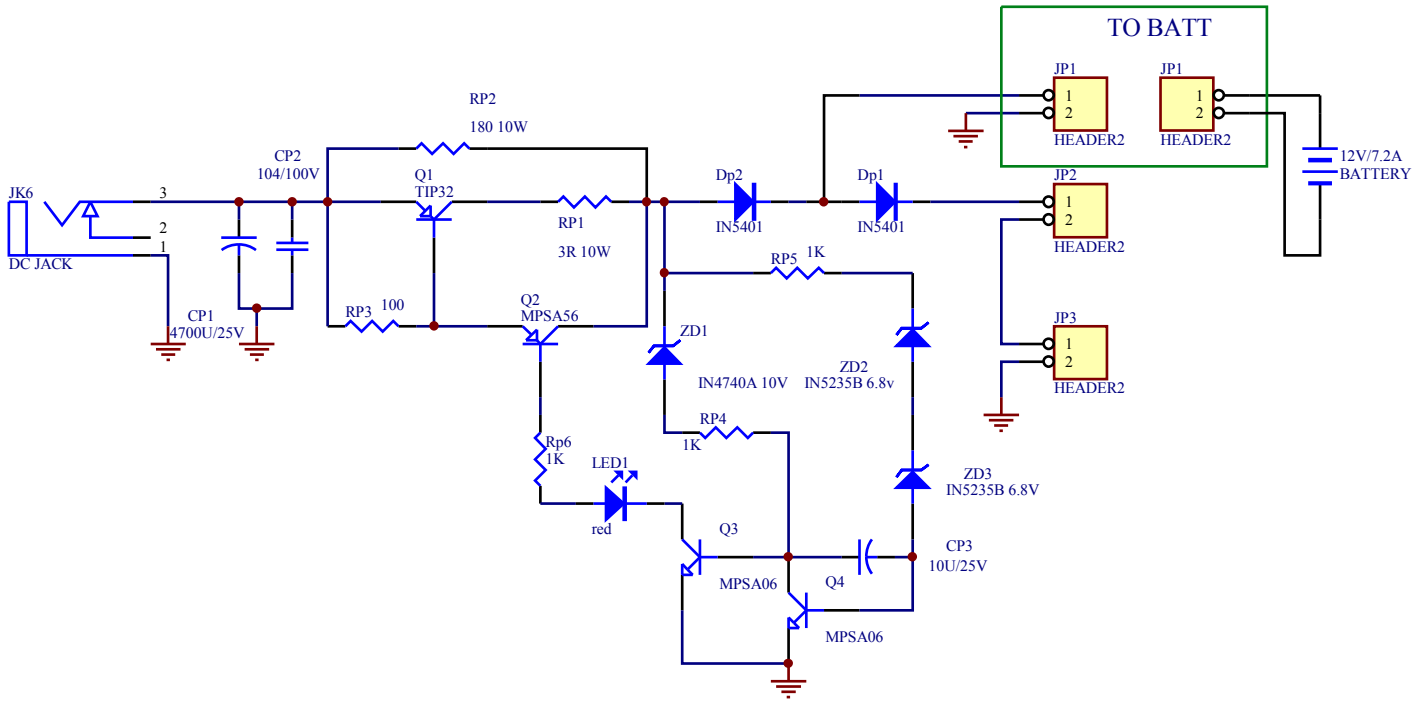
Service
Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil.





Title: TVM10		
Size: A4	Number: SYSTEM BLOCK DIAGRAM	Revision:
Date: 10-Nov-2006		Sheet of
File: BLOCK-DIAG-TVM10-00-1v0.ai		Drawn By:


JK2
RING
RING SW
TIP SW
TIP
SLVE SW
SLEEVE
PHONE JACK6P
R11 10K 1%
R12 10K 1%
C10 10u/35V NP
C11 10u/35V NP
C1A 470p
D1 IN914B
D2 IN914B
D3 IN914B
D4 IN914B
V+
R13 10K 1%
U5C
TL074
R14 10K 1%
C4A 470P
C12 1u/35V
R15 10K
R15A 7.5K
C9A 0.0033
U5B
TL074
C9 100P
P2 50KB
R9 10K
R8 10K
C7 1U/50V
U1B
TL074
C8 470P
R10 10K
R16 1K
C13 1U/50V
C16 1000P
P3 50KB
C15 4700P
P4 50KB
C14 0.033
P5 50KB
P6 50KB
R19 47K
R18 27K
R17 15K
R20 1K
C17 56P
U1C
TL074
JP5
HEADER2
JK1
PHO&XLR
R3 10K 1%
R1 10K 1%
R4 1.74K 1%
R2 1.74K1%
C1 470P
C2 10u/35V NP
C3 10u/35V NP
D5 IN914B
D6 IN914B
D7 IN914B
D8 IN914B
R5 10K 1%
U5D
TL074
R6 10K 1%
C4 470P
U5A
TL074
R7 10K
C5 1U/50V
P1 50KB
C6 100P
C26 1000U/16V
C35 0.1
U4
TDA7240
VCC
GND
OUT+
OUT-
R29 470
R30 47
JK4
PHONE JACK6P
R3110 1/2W
R32 10 1/2W
R33 10 1/2W
R34 10 1/2W
C27 .22/100V
C28 .22/100V
R25 4.7
R26 4.7
R27 4.7
R28 4.7
JP4
HEADER4
R24 100K
D15 IN914B
C24 22U/16V
C25 22U/16V
C22 10U/50V
R38 4.7K
R39 4.7K
R23 10K
Q5 J175
R46 10K
R48 470
R49 560
U3A
NJM4558D
LED2 RED/YEL
R50 560
ZD4 7.5V
R47 27K
C20 470P
C21 1U/50V
R22 10K
C18 1U/50V
R21 10K
C19 1U/50V
U1D
TL074
OC1
VTL57C
C23 4.7U/25V
R36 220
D10 IN914B
D11 IN914B
D12 IN914B
D13 IN914B
D14 IN914B
R37 470
R35 470
D9 IN914B
U3B
NJM4558D
JK5
RCA3P
R40 22K
R41 22K
R43 100K
R42 100K
R44 100K
R45 100K
U1A
TL074
C29 10U/35V
C33 1U/35V
C30 0.047
C31 0.1
C32 0.47
C34 10U/50V
Title
TVM10 MAIN BOARD
Size
Number
Revision
Date: 10-Nov-2006
Sheet of
File: SCHEMATIC-TVM10-Main-Board-00-1v0.ai
Drawn By:



Title: TVM10 POWER SUPPY		
Size: A4	Number:	Revision:
Date: 10-Nov-2006		Sheet of
File: SCHEMATIC-TVM10-Power-Supply-00-1v0.ai		Drawn By:

WEB: www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS
CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

Yorkville

Quality and Innovation Since 1963

Printed in Canada